

山东2022年高一上半年化学月考测验免费试卷完整版

1. 选择题

下列说法中不正确的是()

- A. 沙子、石英、水晶的主要成分都是SiO₂
- B. 制玻璃、水泥的原料都用到石灰石
- C. 硅在常温下不与氧气、氯气、硝酸反应
- D. 一定条件下SiO₂可与碱和氢氟酸反应，故其属于两性氧化物。

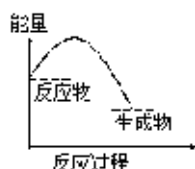
2. 选择题

材料与人类生活密切相关。下列材料所属类别错误的是()

- A. 玻璃钢—金属材料 B. 光纤—无机非金属材料
- C. 广泛应用的芯片—半导体材料 D. 钢化玻璃—硅酸盐材料

3. 选择题

下列反应过程中能量变化的趋势与图一致的是()



- A. $C + CO_2 \xrightarrow{\text{高温}} 2CO$
- B. $CaCO_3 \xrightarrow{\text{高温}} CaO + CO_2 \uparrow$
- C. $2Al + Fe_2O_3 \xrightarrow{\text{高温}} 2Fe + Al_2O_3$
- D. $Ba(OH)_2 \cdot 8H_2O + 2NH_4Cl \rightarrow BaCl_2 + 2NH_3 \uparrow + 10H_2O$

4. 选择题

下列关于化学键的说法正确的是()

- A. 离子化合物中只存在离子键 B. 共价化合物中只存在共价键
- C. 物质中都含化学键 D. 只含非金属元素的物质一定不含离子键

5. 选择题

下列化合物的类别完全正确的是()

- A. H₂SO₄，酸，电解质 B. Al₂O₃，金属氧化物，非电解质
- C. Na₂CO₃，碱，电解质 D. CO₂，酸性氧化物，电解质

6. 选择题

下列事实与胶体性质无关的是()

- A. 明矾用作净水剂 B. 在豆浆里加入盐卤做豆腐
- C. 清晨在密林中看到缕缕光束 D. 向三氯化铁溶液中加入氢氧化钠溶液时产生红褐色沉淀

7. 选择题

下列实验操作错误的是()

- A. 分液时，先从下口放出下层液体，再从上口倒出上层液体
- B. 向试管中滴加液体时，胶头滴管紧贴试管内壁
- C. 向容量瓶中转移液体时，用玻璃棒引流